DLP-8-2-80307051

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BULLETIN TECHNIQUE N° 281 — 6 FEVRIER 1980

LES TRAITEMENTS D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS

Les traitements d'hiver ne se justifient pas dans tous les vergers. S'ils détruisent un certain nombre de formes hivernantes de ravageurs comme les pucerons, les acariens, les cochenilles, les chenilles défoliatrices, ils ne remplacent pas les traitements qui doivent être effectués au printemps contre ces différents ennemis. Ils en augmentent l'efficacité. Chaque arboriculteur devra donc juger de l'opportunité d'un traitement d'hiver en fonction des pullulations de ces ravageurs au cours de l'année écoulée.

Le choix des produits à utiliser doit se faire évidemment en fonction des ennemis les plus dangereux.

Si l'objectif n'est pas de lutter contre les psylles, il y a intérêt A EFFECTUER LES APPLICATIONS LE PLUS TARD POSSIBLE, les formes hivernantes des divers ennemis étant plus sensibles à l'action des produits à la fin de l'hiver. Les traitements devront cependant être réalisés, en général, AVANT LA FIN DU REPOS DE LA VEGETATION.

Si le but essentiel est de COMBATTRE LES PSYLLES, le traitement d'hiver doit être réalisé TRES PRECOCEMENT (se reporter au Bulletin Technique du 31 Janvier 1980).

Il est préférable que les traitements d'hiver soient appliqués après la taille au cours de laquelle on aura supprimé les rameaux dépérissants ou portant des chancres, les rameaux oïdiés, les fruits momifiés, les nids de chenilles.

Les traitements d'hiver doivent être réalisés par temps calme, sans pluie, sans vent, sans gel. Il est nécessaire de mouiller abondamment toutes les parties de l'arbre, sans négliger le dessous des branches où se trouvent souvent les amas importants de cochenilles.

/ PRINCIPAUX ENNEMIS A COMBATTRE /

Les Cochenilles : ce sont de petis insectes abrités sous une carapace et fixés parfois en très grand nombre sur le tronc et les branches des arbres ; les espèces les plus redoutables et les plus connues sont : le Pou de San José, la Cochenille rouge du poirier que l'on rencontre dans les vergers négligés, la Cochenille virgule ainsi dénommée à cause de la forme particulière de son bouclier, etc ...

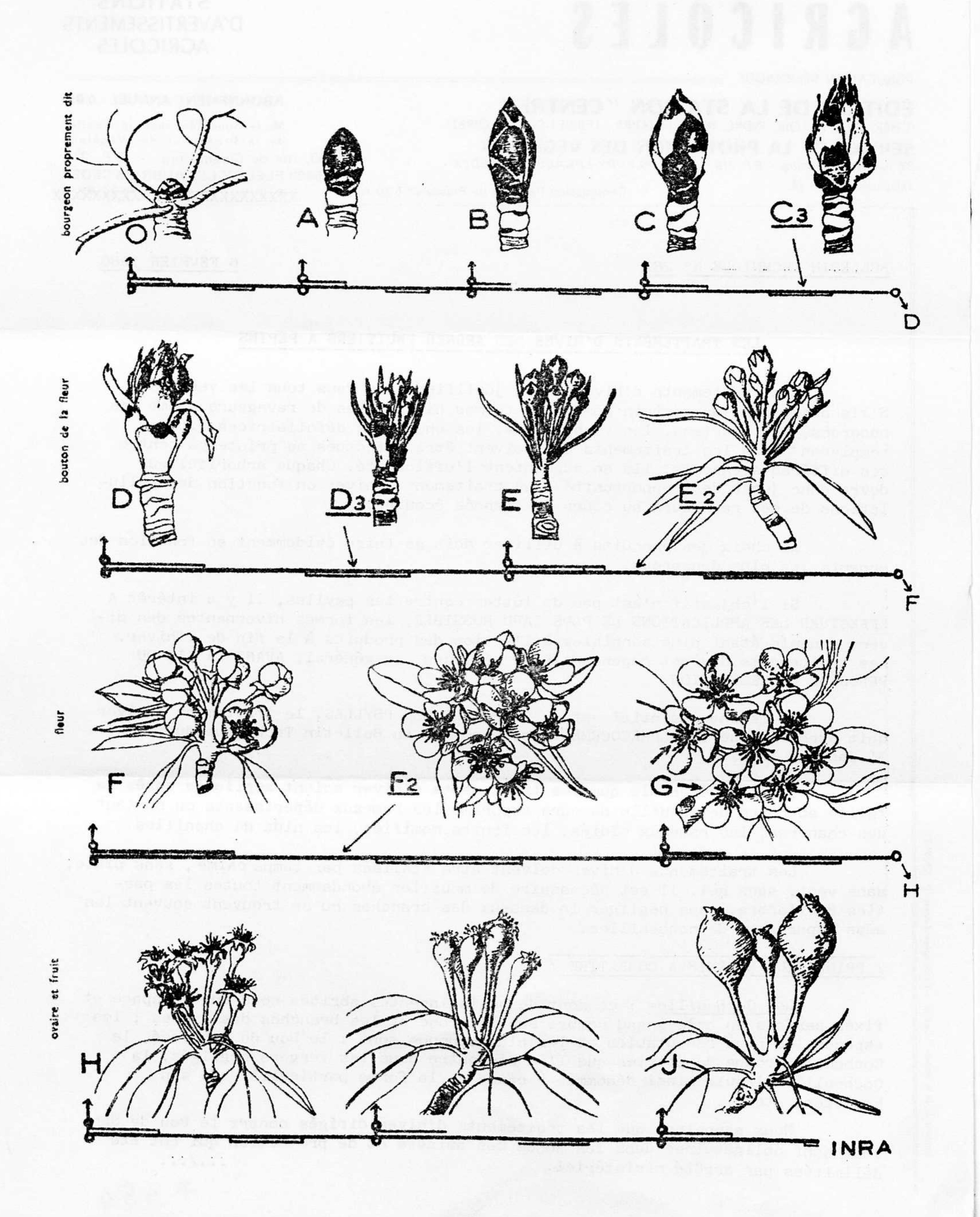
Nous rappelons que les traitements d'hiver dirigés contre le Pou de San José sont obligatoires dans les zones contaminées et de protection qui ont été délimitées par arrêté ministériel.

.../...

Imprimerie de la Station "Centre". Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

P 384

Stades-repères du poirier



Les Araignées rouges : ce sont les deux espèces qui passent l'hiver sous forme d'oeufs qui sont les plus justiciables de ces traitements (Bryobia praetiosa et Panonychus ulmi). On trouve parfois ces oeufs rouges en très grand nombre sur les troncs, sur les branches, souvent à la base des yeux ou au niveau des ramifications.

Les traitements d'hiver détruisent une partie de ces oeufs.

Certains pucerons (Puceron vert du pommier notamment) : on peut voir les oeufs noirs sur les brindilles de nombreux arbres fruitiers.

Les formes hivernales de certaines chenilles défoliatrices : ces chenilles, qui font parfois des dégâts importants au printemps, se rencontrent en hiver sous forme d'oeufs (Cheimatobie, Hibernie, Bombyx neustrien), soit sous forme de chenilles réunies dans un nid soyeux (Bombyx chrysorrhée, Piéride de l'Aubépine), soit sous forme de chenilles néonates protégées par un revêtement cireux.

Les psylles : les femelles matures sont très vulnérables et leur destruction s'impose avant le dépôt des oeufs. Le traitement doit être réalisé à un moment très précis (se reporter au Bulletin Technique du 31 Janvier 1980).

Divers insectes (Tigres, etc ...) dont les formes se trouvent dans les écorces.

La Tavelure du poirier dont les pustules chancreuses situées sur les jeunes rameaux doivent être supprimées, autant que possible, au moment de la taille.

L'OIdium : le mycélium passe l'hiver dans les pousses oïdiées dont la suppression par la taille s'impose également.

Les Monilias : les fruits momifiés doivent soigneusement être enlevés et brûlés.

Les Chancres et spécialement le Chancre à nectria du pommier doivent être éliminés par la taille ; s'ils ne peuvent être enlevés, il convient de les cureter jusqu'au bois sain et de les recouvrir d'une spécialité commerciale désinfectante et cicatrisante (Kankertox ou Quinochancre ou Santar ...)

/ PRINCIPAUX PRODUITS UTILISABLES /

* Les huiles de goudron ou huiles d'anthracène assurent la chute des vieilles écorces, la destruction des mousses et des lichens et, dans une certaine mesure, celles des cochenilles et oeufs des acariens et des insectes. Elles doivent être surtout réservées aux vergers qui ont été plus ou moins négligés. Il est nécessaire de les utiliser pendant le repos complet de la végétation. Elles s'utilisent à raison de 6 à 7,5 litres de spécialité par hectolitre d'eau suivant leur richesse en huile.

* Les huiles de pétrole ou huiles minérales ou huiles blanches d'hiver sont efficaces contre les cochenilles, les oeufs des pucerons et des acariens ; elles s'utilisent à raison de 3 à 4 litres de spécialité par hectolitre d'eau suivant leur richesse en huile (Oliocin ou Ovipron ou Euphytane ou Pest-Oil ...)

* Les colorants nitrés (DNOC) sont surtout ovicides (destruction des oeufs) lorsqu'ils sont utilisés à la dose de 600 Grammes de matière active par hectolitre d'eau (Bonitrol crème ou Jackyl S ou Sandoline A fluide ou Nitricide 50 ...)

* Les huiles jaunes (mélange de colorants nitrés avec des huiles de pétrole ou des huiles d'Anthracène) sont utilisées contre les cochenilles et les oeufs d'insectes. Elles s'utilisent à raison de 2 - 3 litres de spécialité par hectolitre d'eau (Ditrol 50 ou Véraline 3 fluide ou Dinitrol 3 ou Seppic verger ...)

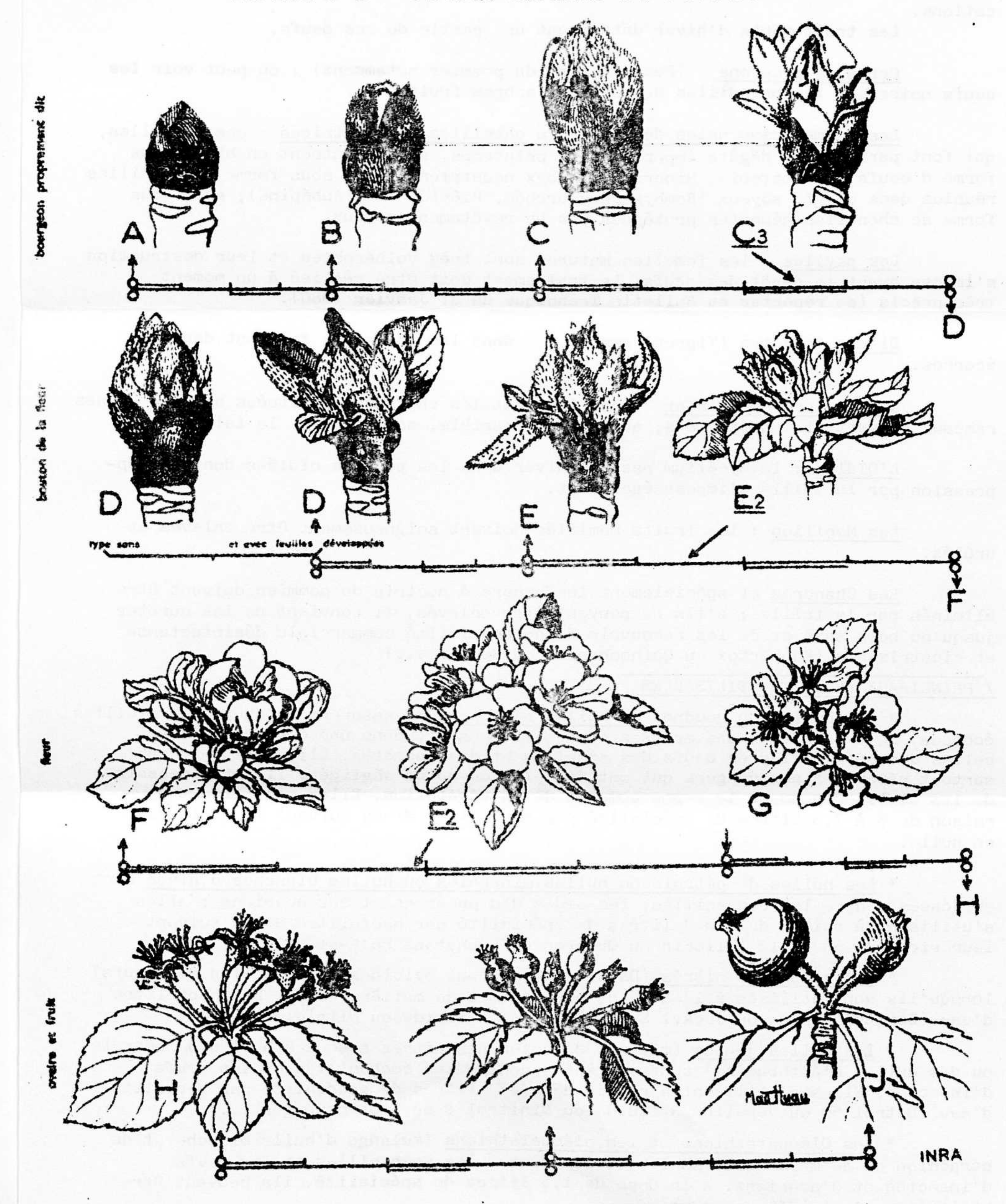
* Les Oléoparathions et les oléomalathions (mélange d'huile blanche et de parathion ou de malathion) sont utilisés contre les cochenilles et les oeufs d'insectes et d'acariens. A la dose de 1,5 litres de spécialité, ils peuvent être utilisés après le débourrement.

.../...

P 385

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS

Tableau n° 2 — STADES-REPÈRES DU POMMIER



LES TRAITEMENTS D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

Les produits insecticides utilisés sur les arbres fruitiers à pépins peuvent être utilisés sur les arbres fruitiers à noyaux mais les DOSES d'emploi des huiles d'anthracène et des huiles de pétrole doivent être DIMINUEES DE MOITIE. Il ne faut pas oublier également que le débourrement des arbres fruitiers à noyaux est parfois rapide et qu'il faut en tenir compte dans l'exécution des traitements.

Les traitements anticryptogamiques des arbres fruitiers à noyaux sont dirigés essentiellement contre la Cloque, le Coryneum et le Gnomonia.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "CENTRE",

G. BENAS